Asitler, Bazlar ve Tuzlar - 2

1. I. NO_2
II. SO_3
III. NH_3
IV. SO_2

Yukarıda verilen gazlardan hangileri asit yağmurlarına neden olur?

A) Yalnız I.
B) Yalnız III.
C) I ve III.
D) I, II ve IV.
E) II, III ve IV.

2. Aşağıdakilerden hangisi asit yağmurlarının oluşumunu azaltmak için alınması gereken önlemlerden değildir?

A) Fabrika bacalarına filtre takmak
B) Sera gazlarının salınımını arttırmak
C) Toplu taşıma araçlarına yönelmek
D) Yenilenebilir enerji kaynaklarından faydalanmak
E) Fosil yakıtların kullanımını azaltmak

3. Sodyum bikarbonat bileşiğiyle ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Yemek sodası olarak bilinir.
B) Beyaz renkli, suda çözünen bir tuzdur.
C) Yanıcıdır.
D) İyonik yapılıdır.
E) Formülü $NaHCO_3$'dür.

4. Çaydanlık, su ısıtıcısı gibi mutfak gereçlerinde oluşan kireci gidermek için, aşağıdakilerden hangisi kullanılmalıdır?

A) Sirke
B) Tuz ruhu
C) Amonyaklı temizleyici
D) Çamaşır suyu
E) Sud kostik

5. Resimde verilen kimyasallar ev temizliği yaparken karıştırılırsa solunması tehlikeli olan bir gaz açığa çıkar.



Buna göre bu gaz aşağıdakilerden hangisidir?

A) CO_2
B) Cl_2
C) O_2
D) NO
E) CO

6. I. Solunum yolu zehirlenmelerine sebep olurlar.
II. Deniz ve göllerde birikmesi sonucu ekolojik dengeyi bozarlar.
III. Yüzeylerde korozyon oluşumunu yavaşlatırlar.

Verilenlerden hangileri aşırı temizlik malzemesi kullanımının neden olduğu zararlardan değildir?

A) Yalnız I.
B) Yalnız III.
C) I ve III.
D) I, II ve IV.
E) II, III ve IV

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Asitler, Bazlar ve Tuzlar - 2

7. Bir tuz ile ilgili verilen bilgiler şöyledir:

- Doğada kristal kayaçlar halinde bulunur.
- Sudaki çözünürlüğü çok azdır.
- Kireç taşı olarak da bilinir.

Buna göre bu tuzun formülü aşağıdakilerden hangisidir?

A) NaCl B) Na_2CO_3 C) NH_4Cl
D) $CaCO_3$ E) KNO_3

8. Sağlık ve güvenlik önlemlerine uyan bir kişi asit ve bazlarla çalışırken aşağıdakilerden hangisini <u>yapmamalıdır</u>?

A) Koruyucu gözlük, önlük ve eldiven kullanmalıdır.
B) Asit ve bazların buharlarını kesinlikle solumamalıdır.
C) Asitler seyreltilirken asit üzerine su ilave etmelidir.
D) Kapalı ayakkabılar tercih etmelidir.
E) Vücudun bir yerine asit ya da baz döküldüğünde bol su ile yıkamalıdır.

9. $CaO + H_2O \rightarrow X$

tepkimesindeki X ile ilgili;

I. Bazik özellik gösterir.
II. Sönmüş kireç olarak bilinir.
III. İnşaat sektöründe kullanılır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II.
D) II ve III. E) I, II ve III .

10. I. Amonyum klorür
II. Kalsiyum karbonat
III. Sodyum bikarbonat

Yukarıdaki tuzların yaygın adları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Güherçile	Alçı taşı	Kabartma tozu
B)	Nişadır	Kireç taşı	Yemek sodası
C)	Nişadır	Kireç taşı	Güherçile
D)	Güherçile	Alçı taşı	Yemek sodası
E)	Yemek tuzu	Kireç taşı	Kabartma tozu

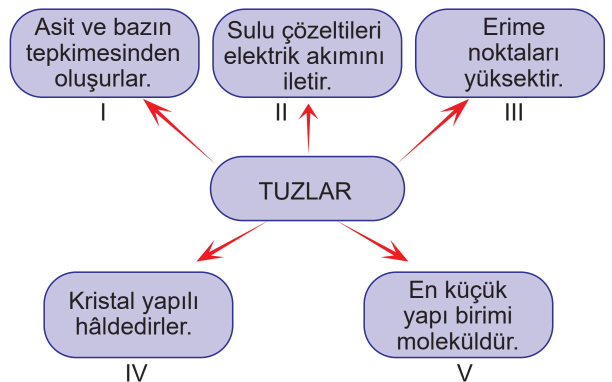
11. Arda'ya öğretmeni bir maddeyle ilgili bilgiler içeren 3 ayrı kâğıt vermiş ve bu özellikleri taşıyan maddeyi sormuştur.

1. kâğıt: **Sulu çözeltisi elektriği iletir.**
2. kâğıt: **Karbonik asitle sodyum hidroksitin tepkimesinden oluşur.**
3. kâğıt: **Çamaşır sodası olarak bilinen tuzdur.**

Buna göre Arda aşağıdaki maddelerden hangisini söylerse doğru cevap vermiş olur?

A) Na_2SO_4 B) NaCl C) KNO_3
D) Na_2CO_3 D) $CaSO_4$

12.



Tuzlar için yukarıdaki şemada kaç numaralı kutudaki bilgi yanlış verilmiştir?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

